

**Affichage de Poste  
ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE**

<b>Titre du poste:</b>	Associé(e) de recherche
<b>Unité d'embauche:</b>	Centre d'imagerie cérébrale McConnell
<b>Superviseur:</b>	Dr. Alain Dagher
<b>Lieu du travail:</b>	Institut neurologique de Montréal (INM)
<b>Heures de travail et Calendrier:</b>	40 heures par semaine – lundi au vendredi
<b>Taux horaire:</b>	\$27.18
<b>Date prévue de début et de fin:</b>	1 avril 2020 au 31 mars 2021 (possibilité de renouvellement)
<b>Date d'affichage:</b> (afficher au moins 5 jours)	23 mars 2020
<b>Date limite pour postuler:</b>	27 mars 2020

**FONCTIONS PRINCIPALES**

Le candidat travaillera de façon indépendante sur des projets de recherche en imagerie cérébrale dans le laboratoire du Dr Alain Dagher à l'INM. Son travail sera axé sur la recherche, l'analyse et la modélisation de mesures d'imagerie cérébrale structurales et fonctionnelles chez les témoins, les patients atteints de la maladie de Parkinson (PD) et les patients atteints de la maladie d'Alzheimer (MA) à l'aide de plusieurs techniques de mesure et de données cliniques. Développera et établira une expertise locale dans les analyses de neuroimagerie multimodale. Il / elle travaillera avec des équipes collaboratives sur les aspects multidisciplinaires des projets de recherche et analysera davantage les données, rédigera des ébauches de manuscrits et contribuera à la rédaction des subventions. Le candidat participera également à la supervision d'étudiants diplômés et de stagiaires d'été, si nécessaire.

**ÉDUCATION/EXPÉRIENCE**

Les candidats doivent avoir un doctorat en informatique, neuroscience ou génie biomédical, de préférence avec un accent sur la neurologie ou la psychiatrie avec cinq (5) ans d'expérience postdoctorale pertinente et un excellent dossier de publications dans des revues internationalement reconnues. Une expérience antérieure de la recherche en IRM cérébrale est essentielle.

Les candidats doivent être:

- Experts en neurosciences: analyse IRM structurale et fonctionnelle, maladies cérébrales, TMS, anatomie et connectivité cérébrales, conception expérimentale en neuroimagerie.
- Avancé dans: utilisation de logiciels d'imagerie cérébrale (SPM, FSL, ANTs, minctools), techniques multivariées mathématiques / statistiques telles que PCA, ICA, PLS.
- Avancé dans l'utilisation des langages Matlab ou Python

**AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES**

- Excellentes compétences en communication écrite et verbale (anglais essentiel, français un atout).
- Capacité de guider les étudiants diplômés et les stagiaires d'été.
- Capacité à travailler dans un environnement d'équipe multidisciplinaire.
- Solides compétences en organisation, souci du détail et aptitudes à établir des priorités.
- Capacité à travailler de manière autonome dans un environnement complexe, changeant et axé sur les délais.
- Connaissance intime des outils MINC.
- Connaissance avancée des techniques d'acquisition et d'analyse IRM.
- Bonne connaissance de la neurobiologie des maladies neurodégénératives.
- Connaissance des bonnes recherches / pratiques cliniques.
- Une solide dossier de publication en neuroimagerie.

**COMMENT POSER SA CANDIDATURE**

Veuillez faire parvenir votre demande à: [Alain.Dagher@mcgill.ca](mailto:Alain.Dagher@mcgill.ca).

Nous remercions tous les candidats de l'intérêt qu'ils porteront à ce poste, mais ne communiquerons qu'avec les personnes retenues pour les inviter en entrevue.

*L'Université McGill souscrit à la diversité et à l'équité en matière d'emploi. Elle accueille favorablement les demandes d'emploi des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toutes orientations et identités sexuelles, des minorités visibles, et d'autres personnes qui pourraient contribuer à une plus grande diversité.*

*On encourage tous les candidats qualifiés à postuler; veuillez noter que conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.*